

รายงานผลการตรวจวัดระดับรังสีแกมมาในอากาศของประเทศไทยและนานาชาติ (ณ วันที่ 21 มีนาคม 2566)

จากการที่ประเทศในภูมิภาคอาเซียนได้มีการจัดตั้งเครือข่ายหน่วยงานกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานปรมาณูในภูมิภาคอาเซียน (ASEAN Network of Regulatory Bodies on Atomic Energy: ASEANTOM) ก็มีการดำเนินงานความร่วมมือทางวิชาการกับทางสหภาพยุโรปในการติดตั้งระบบตรวจวัดระดับรังสีแกมมาในอากาศและในทะเล ใน 7 ประเทศ ได้แก่ พม่า กัมพูชา สปป.ลาว ฟิลิปปินส์ มาเลเซีย เวียดนาม และไทย (รูปที่ 1) โดยมีการติดตั้งระบบแลกเปลี่ยนข้อมูลระดับรังสีในอาเซียน (ASEAN Radiation Data Exchange Platform (ASEAN-RDEP) ณ ปส ปัจจุบันติดตั้งระบบดังกล่าวเรียบร้อยแล้วใน 3 ประเทศ ได้แก่ กัมพูชา ฟิลิปปินส์ และไทย

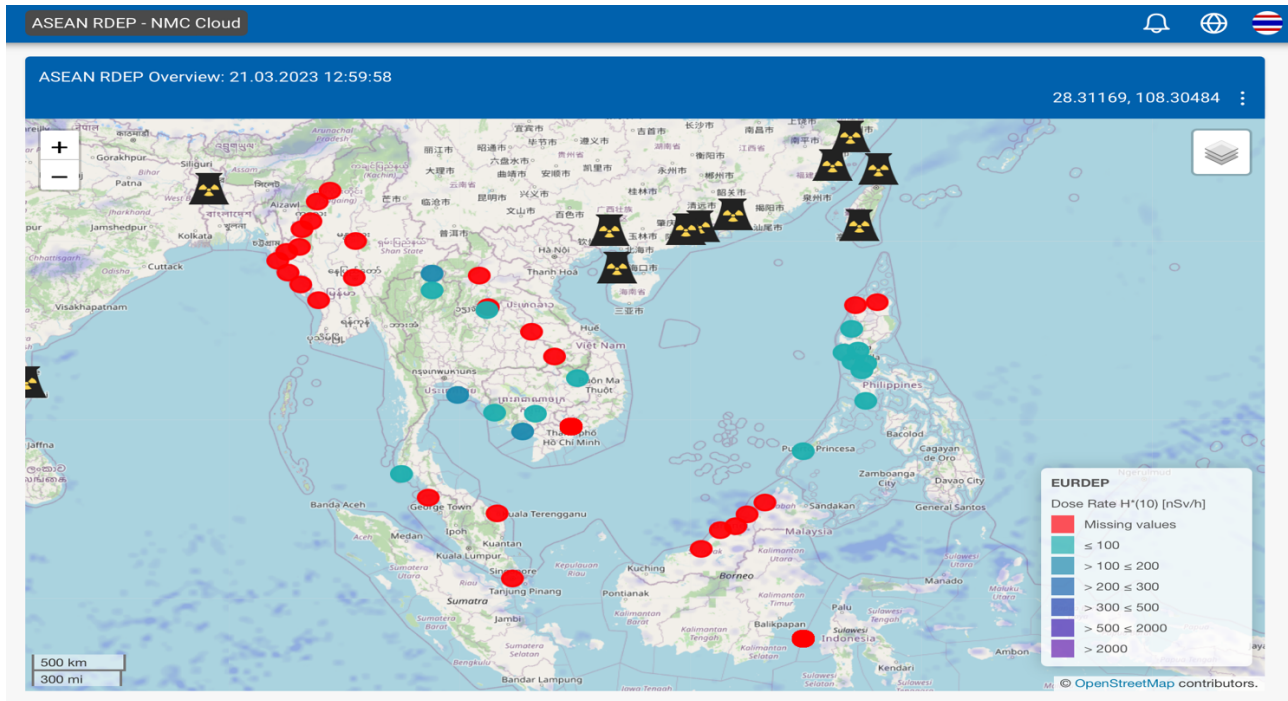
ทั้งนี้ ข้อมูลวัดระดับรังสีแกมมาในอากาศจะถูกส่งมายัง ASEAN-RDEP ทุกๆ 10 นาที ซึ่งผลการติดตามตรวจวัดมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

- ประเทศไทย (จำนวน 5 สถานี) ระหว่างวันที่ 1 มกราคม – 21 มีนาคม 2566 อยู่ในช่วง 58.6-152.4 nSv/h (รูปที่ 2)
- ประเทศกัมพูชา (จำนวน 4 สถานี) ระหว่างวันที่ 10 มีนาคม – 21 มีนาคม 2566 อยู่ในช่วง 59.7-115.5 nSv/h (รูปที่ 3)
- ประเทศฟิลิปปินส์ (จำนวน 8 สถานี) ระหว่างวันที่ 1 มกราคม – 21 มีนาคม 2566 อยู่ในช่วง 29.8-64.5 nSv/h (รูปที่ 4)

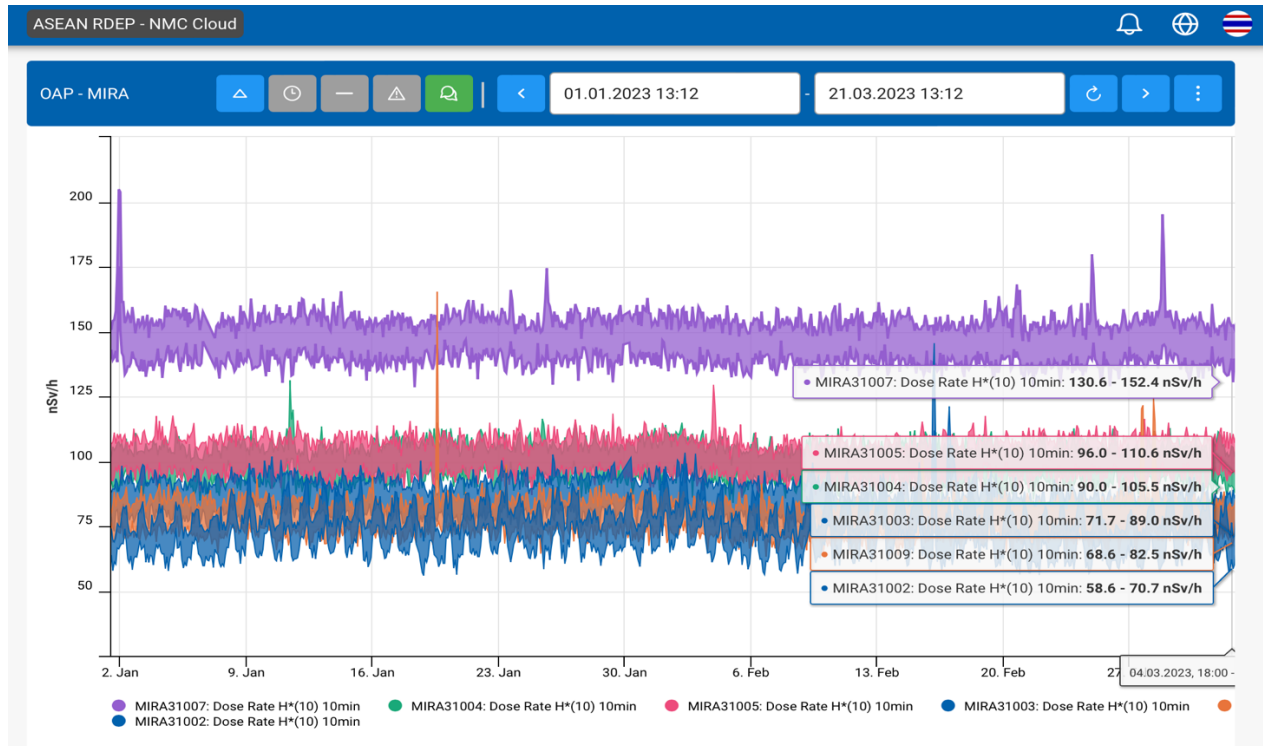
ซึ่งผลการตรวจวัดระดับรังสีแกมมาของประเทศไทยก็อยู่ในระดับรังสีพื้นหลังของประเทศในช่วง 20-300 nSv/h ทั้งนี้ เมื่อทำการเปรียบเทียบข้อมูลดังกล่าวกับของประเทศกัมพูชาและฟิลิปปินส์พบว่ามีค่าใกล้เคียงกัน

เมื่อทำการเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดจากเครือข่ายระบบเฝ้าระวังภัยทางรังสีของประเทศเกาหลี ที่รายงานผลการตรวจวัดอยู่ในช่วง 50-300 nSv/h (รูปที่ 5) พบว่าระดับรังสีแกมมาในอากาศของประเทศไทยมีค่าอยู่ในช่วงเดียวกับที่ตรวจวัดได้ที่ประเทศเกาหลี

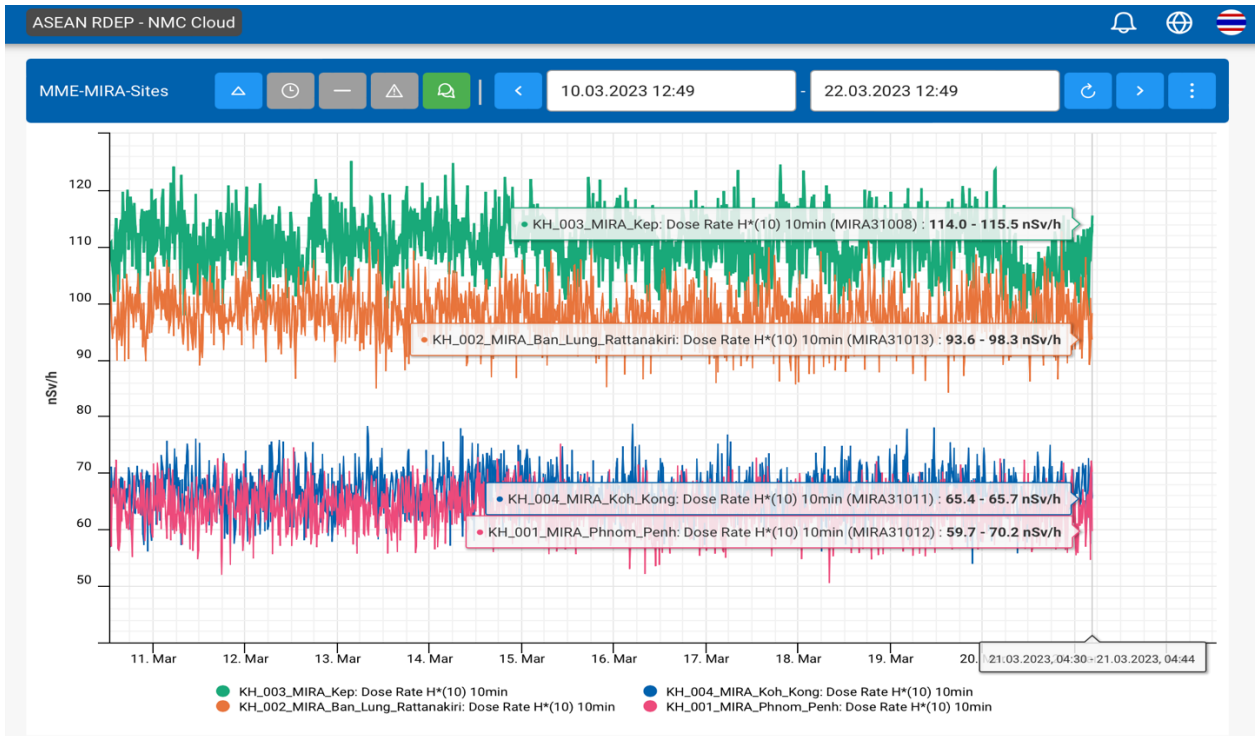
เมื่อทำการเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดจากเครือข่ายระบบเฝ้าระวังภัยทางรังสีของสหภาพยุโรป ที่รายงานผลการตรวจวัดอยู่ในช่วง 50-515 nSv/h (รูปที่ 6) พบว่าระดับรังสีแกมมาในอากาศของประเทศไทยมีค่าอยู่ในช่วงเดียวกับที่ตรวจวัดได้ในทวีปยุโรป



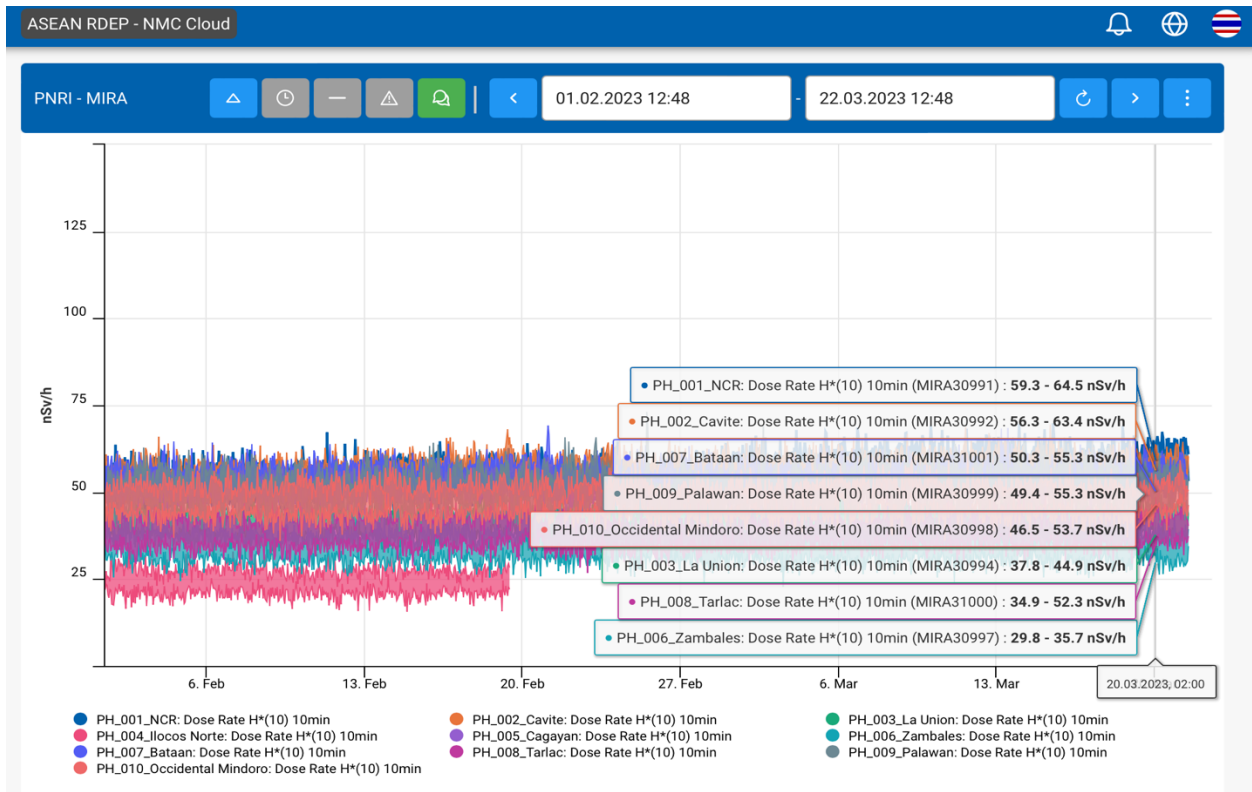
รูปที่ 1 ตำแหน่งของระบบตรวจวัดระดับรังสีแกมมาในอากาศของภูมิภาคอาเซียน



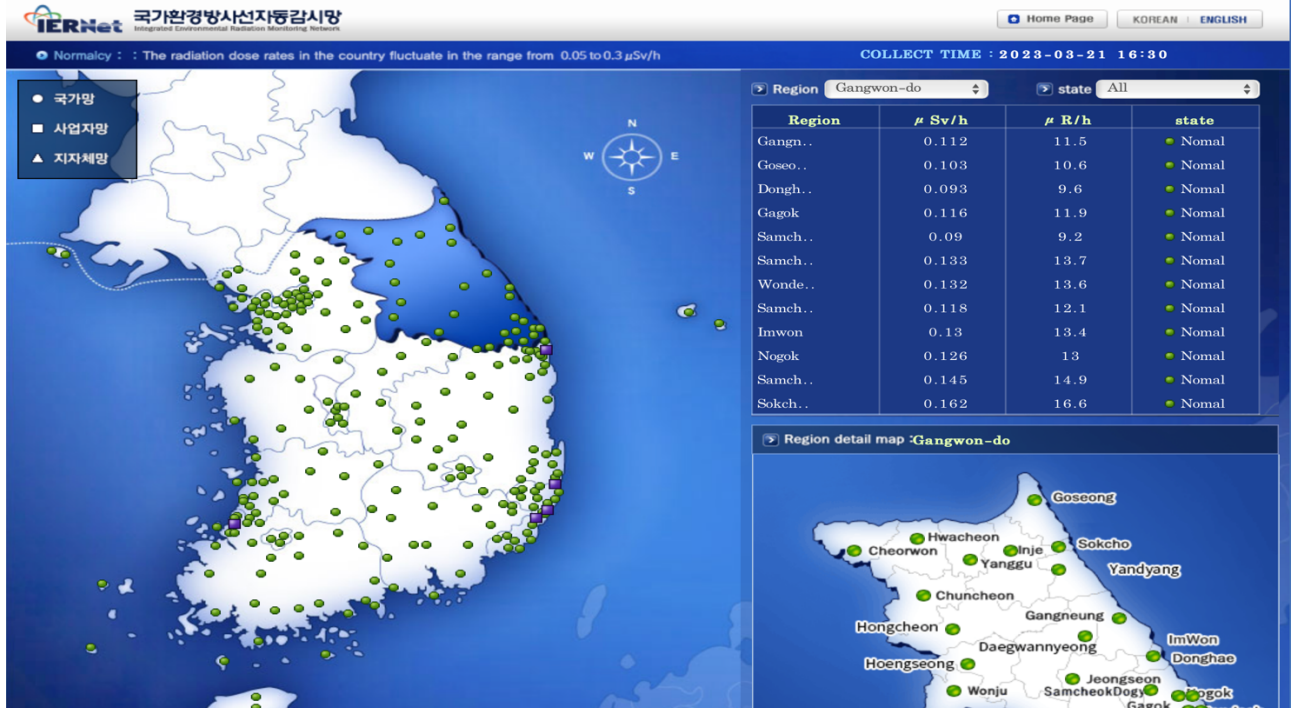
รูปที่ 2 ระดับรังสีแกมมาในอากาศของประเทศไทย ระหว่างวันที่ 1 มกราคม - 21 มีนาคม 2566



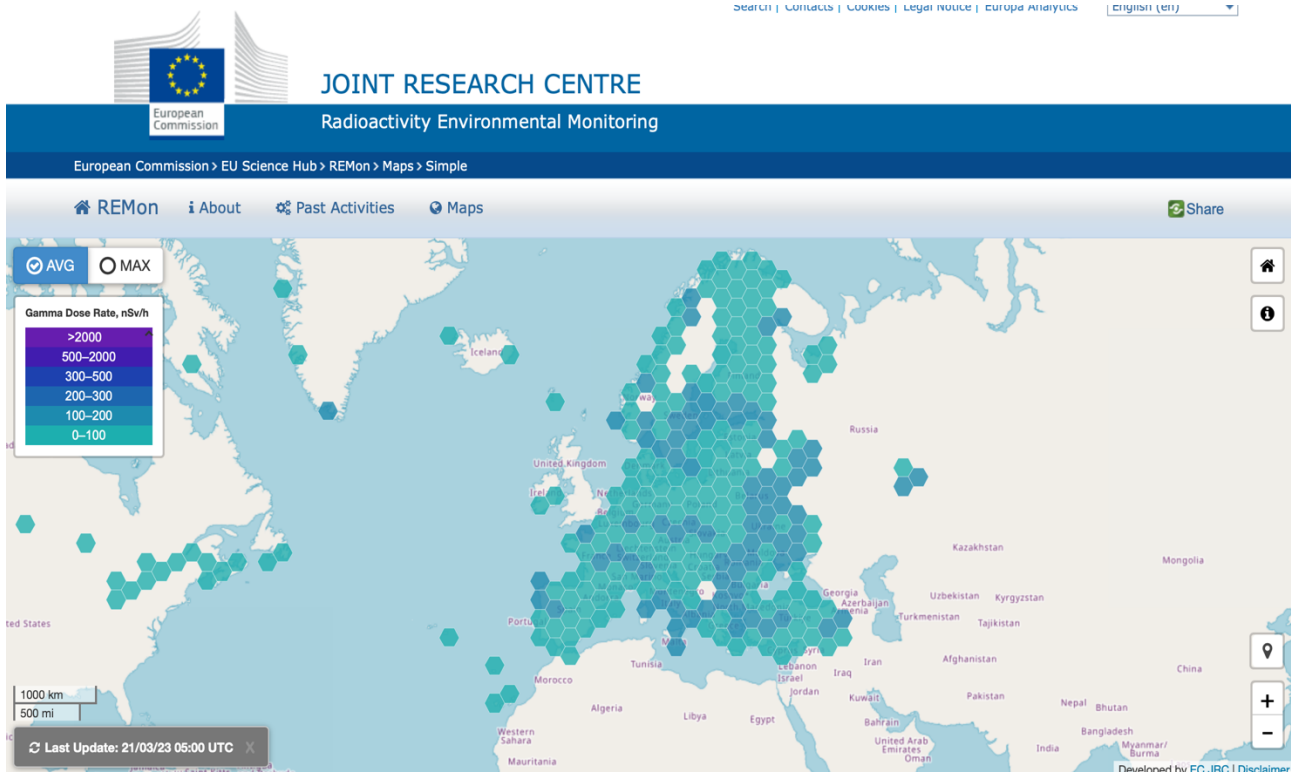
รูปที่ 3 ระดับรังสีแกมมาในอากาศของประเทศกัมพูชา ระหว่างวันที่ 10 - 21 มีนาคม 2566



รูปที่ 4 ระดับรังสีแกมมาในอากาศของประเทศฟิลิปปินส์ ระหว่างวันที่ 1 มกราคม - 21 มีนาคม 2566



รูปที่ 5 ระดับรังสีแกมมาในอากาศของประเทศเกาหลีใต้ ณ วันที่ 21 มีนาคม 2566



รูปที่ 6 ระดับรังสีแกมมาในทวีปยุโรป ระหว่างวันที่ 14 - 21 มีนาคม 2566

